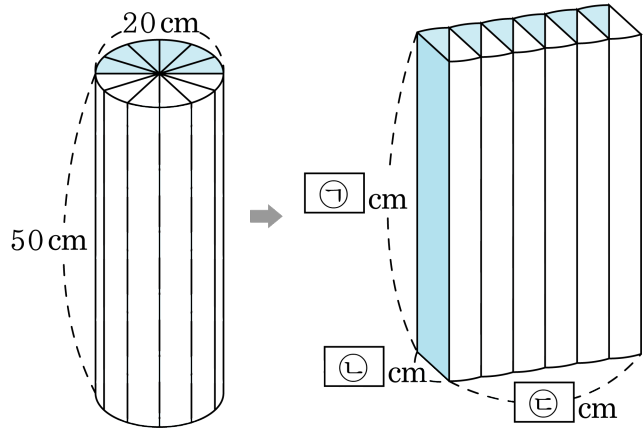


1. 다음 원기둥을 잘게 잘라 오른쪽 그림과 같은 사각기둥을 만들었습니다. ㉠ ~ ㉢에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



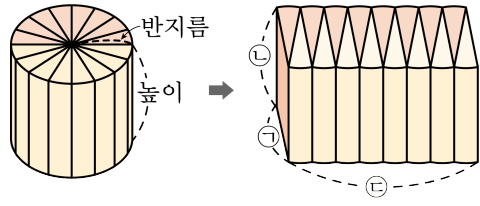
➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm

2. 원기둥을 한없이 잘게 잘라 다음과 같이 서로 엇갈리게 붙였습니다.

물음에 답하십시오.



(1) 원기둥을 여러 조각으로 잘라 붙일수록 원기둥의 부피는 어떤 입체도형의 부피에 가까워집니까?

(2) ㉠의 길이는 원기둥의 무엇과 같습니까?

(3) ㉡의 길이는 원기둥의 무엇과 같습니까?

(4) ㉢의 길이는 무엇의 $\frac{1}{2}$ 의 길이와 같습니까?

> 답: _____

> 답: _____

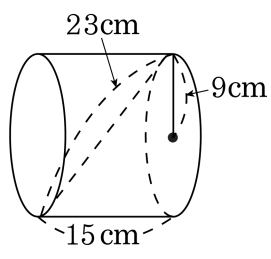
> 답: _____

> 답: _____

3. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

- ① 밑면
- ② 각
- ③ 모서리
- ④ 옆면
- ⑤ 꼭짓점

4. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

5. 옆넓이가 339.12 cm^2 인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이가 6 cm 일 때, 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

6. 옆넓이가 439.6 cm^2 인 원기둥의 밑면의 직름의 길이가 20 cm 일 때, 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

7. 밑면의 지름이 6 cm 이고, 겉넓이가 150.72 cm^2 인 원기둥의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

8. 밑면의 지름이 30 cm 이고, 겉넓이가 2543.4 cm^2 인 원기둥의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm